

## Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<b>Tema 1. Introducción al análisis multivariante</b> 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Contexto y definición 1.3. Los datos en el análisis multivariante 1.4. Clasificación de análisis multivariantes 1.5. Aplicación de un análisis multivariante 1.6. Referencias bibliográficas	Asistencia a dos clases en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,25 puntos cada una).  <b>Test</b> Tema 1 (0,1 puntos)	El profesor programará a lo largo del cuatrimestre las sesiones complementarias correspondientes según las necesidades de sus estudiantes  Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	<b>Tema 2. Regresión lineal múltiple</b> 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Regresión lineal simple y múltiple 2.3. Supuestos 2.4. Multicolinealidad		Clase del tema 2
Semana 3	<b>Tema 2. Regresión lineal múltiple (continuación)</b> 2.5. Regresión lineal por pasos 2.6. Diagnóstico en regresión 2.7. Proceso general de la regresión lineal 2.8. Referencias bibliográficas	<b>Actividad:</b> Resolución de un caso de regresión múltiple (4,5 puntos)  <b>Test</b> Tema 2 (0,1 puntos)	Clase del tema 2 y presentación de la actividad 1
Semana 4	<b>Tema 3. Regresión logística con respuesta dicotómica</b> 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Cuestiones previas 3.3. Cómo ajustar un modelo lineal		Clase del tema 3
Semana 5	<b>Tema 3. Regresión logística con respuesta dicotómica (continuación)</b> 3.4. La lógica de la regresión logística 3.5. Diagnóstico 3.6. Análisis de un caso 3.7. Referencias bibliográficas	<b>Test</b> Tema 3 (0,1 puntos)	Clase del tema 3

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 6	<b>Tema 4. Regresión logística con respuesta nominal y ordinal</b> 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Regresión nominal 4.3. Regresión ordinal 4.4. Referencias bibliográficas	<b>Test</b> Tema 4 (0,1 puntos)	Clase del tema 4
Semana 7	<b>Tema 5. Regresión de Poisson</b> 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Regresión lineal con recuentos 5.3. Regresión de Poisson con recuentos 5.4. Referencias bibliográficas	<b>Test</b> Tema 5 (0,1 puntos)	Clase del tema 5
Semana 8	<b>Tema 6. Modelos loglineales</b> 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Tablas de contingencias	<b>Taller práctico virtual creación de grupos</b>	Clase del tema 6
Semana 9	<b>Tema 6. Modelos loglineales (continuación)</b> 6.3. Modelos loglineales jerárquicos 6.4. Análisis de un caso 6.5. Referencias bibliográficas	<b>Actividad Taller:</b> Análisis de artículos que emplean modelos multivariantes de dependencia (4,5 puntos)  <b>Test</b> Tema 6 (0,1 puntos)	Clase del tema 6 y presentación de la actividad 2
Semana 10	<b>Tema 7. Análisis discriminante</b> 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Análisis discriminante con dos grupos 7.3. Análisis de un caso 7.4. Referencias bibliográficas	<b>Actividad:</b> Resolución de un análisis discriminante de dos grupos (4,5 puntos)  <b>Test</b> Tema 7 (0,1 puntos)	Clase del tema 7 y presentación de la actividad 3
Semana 11	<b>Tema 8. Análisis factorial exploratorio</b> 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Análisis factorial exploratorio y confirmatorio 8.3. Fases del Análisis Factorial Exploratorio (AFE) 8.4. Conceptos básicos	<b>Test</b> Tema 8 (0,1 puntos)	Clase del tema 8

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 12	<b>Tema 8. Análisis factorial exploratorio (continuación)</b> 8.5. Análisis de un caso de AFE 8.6. Otras opciones 8.7. Referencias bibliográficas	<b>Test</b> Tema 9 (0,1 puntos)	Clase del tema 8
Semana 13	<b>Tema 9. Análisis de conglomerados</b> 10.1. Introducción y objetivos 10.2. Conceptos previos 10.3. Análisis de conglomerados jerárquico 10.4. Referencias bibliográficas		Clase del tema 9
Semana 14	<b>Tema 10. Escalamiento multidimensional</b> 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Conceptos previos 8.3. Tipos de escalamiento multidimensional 8.4. Escalamiento multidimensional métrico 8.5. Referencias bibliográficas	<b>Test</b> Tema 10 (0,1 puntos)	Clase del tema 10
Semana 15	<b>Semana de repaso</b>		Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 16	<b>Semana de exámenes</b>		

**NOTA**

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.